

## SBI Clerk Prelims 2022 (20th Nov) Shift-wise PYP Mock- 02

**Directions (1-5):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सात व्यक्ति यानी P, Q, R, S, T, U और W एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द इस तरह बैठे हैं कि उन सभी का मुख केंद्र की ओर है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। P और R के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। S, R से दो व्यक्ति दूर बैठा है। S, P के आसन्न नहीं बैठा है। T, Q के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, T के आसन्न बैठा है। W, P के आसन्न नहीं बैठा है।

**Q1.** निम्नलिखित में से कौन U के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) S
- (b) R
- (c) Q
- (d) W
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q2.** निम्नलिखित पांच युग्मों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) R-S
- (b) Q-U
- (c) S-P
- (d) W-T
- (e) P-W

**Q3.** R के बाईं ओर गिनती करने पर R और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) कोई नहीं
- (e) तीन से अधिक

**Q4.** यदि सभी व्यक्ति वर्णमाला क्रम में P से शुरू करते हुए वामावर्त दिशा में बैठते हैं, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहती है? (P को छोड़कर)

- (a) एक
- (b) कोई नहीं
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) चार

Q5. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- I. S, U के आसन्न बैठा है  
II R, P के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है  
III. Q और T के बीच कोई नहीं बैठा है
- (a) केवल I  
(b) II और III दोनों  
(c) सभी I, II और III  
(d) केवल II  
(e) कोई भी सत्य नहीं है

**Directions (6-8):** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q6. कथन :

- केवल कुछ शर्ट ट्राउजर हैं  
कोई कोट ट्राउजर नहीं है  
केवल कुछ पैंट कोट हैं

निष्कर्ष :

- I. कुछ पैंट, ट्राउजर नहीं हैं  
II सभी शर्ट कभी भी ट्राउजर नहीं हो सकते
- (a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(b) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है  
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q7. कथन :

- सभी पार्क ग्राउंड हैं  
केवल कुछ एरिया ग्राउंड है  
कुछ एरिया गार्डन नहीं है



Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.



निष्कर्ष :

- I. कुछ एरिया पार्क नहीं है  
II सभी एरिया पार्क हैं  
(a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(b) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है  
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q8. कथन :

- केवल दूध क्रीम है  
केवल कुछ पनीर दूध है  
केवल कुछ मक्खन पनीर हैं

निष्कर्ष :

- I. कुछ मक्खन पनीर नहीं है  
II कुछ क्रीम पनीर है  
(a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(b) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है  
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q9. एक निश्चित कूट में "WDQF" को "EXGR" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "BGTY" को "HCZU" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो "QDFK" शब्द के लिए कूट क्या होगा?

- (a) FRLG  
(b) ERGL  
(c) ERLG  
(d) GLER  
(e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (10-14):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक बैंक में सात व्यक्तियों के अलग-अलग पद यानी MD, GM, DGM, AGM, प्रबंधक, PO और OA (कार्यालय सहायक) हैं। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है यानी MD सबसे वरिष्ठ पद है और OA सबसे कनिष्ठ पद है।

F, E से तीन पद वरिष्ठ है लेकिन DGM से वरिष्ठ नहीं है। B से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। C, B से कनिष्ठ है लेकिन ठीक कनिष्ठ नहीं है। A, G से ठीक वरिष्ठ है।

Q10. G और C के बीच कितने व्यक्ति पदांकित हैं?

- (a) तीन
- (b) कोई नहीं
- (c) पांच
- (d) दो
- (e) एक

Q11. निम्नलिखित में से कौन DGM है?

- (a) G
- (b) D
- (c) A
- (d) B
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. B और E के बीच पदांकित व्यक्तियों की संख्या, \_\_\_\_\_ से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- (a) A
- (b) C
- (c) D
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) GM - B
- (b) AGM - D
- (c) MD - A
- (d) प्रबंधक - C
- (e) PO - E

Q14. यदि C, DGM से संबंधित है और F, MD से संबंधित है तो उसी प्रकार E निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) AGM
- (b) प्रबंधक
- (c) PO
- (d) GM
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (15-16):** इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए

Q15.

कथन:

$A < D \leq W = R; Y \geq H > D \leq K; M = V > H$

निष्कर्ष:

I:  $R \geq K$

II:  $D < M$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है  
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है  
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है  
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है  
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q16.

कथन:

$A \geq F \leq H; J < L = F; M > B \geq L$

निष्कर्ष:

I:  $L < M$

II:  $H \geq J$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है  
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है  
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है  
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है  
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Directions (17-19):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन पीढ़ियों के एक परिवार में आठ सदस्य अर्थात् A, V, T, R, Q, W, X, Y हैं। X, V का पुत्र है तथा V का विवाह A से हुआ है। Y, W की सिस्टर-इन-लॉ है। Q, R के पिता हैं। R, T की पोती/नातिन है। A, W की सास है। V का केवल एक पुत्र और एक पुत्री है। Y विवाहित है लेकिन X से नहीं।

Q17. यदि T, L की पत्नी है, तो T, Y से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन  
(b) सास  
(c) भतीजी/भांजी  
(d) माता  
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q18. X, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पिता
- (b) ससुर
- (c) ब्रदर-इन-लाँ
- (d) भाई
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q19. V, R से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
- (b) दादी/नानी
- (c) ब्रदर-इन-लाँ
- (d) दादा/नाना
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Directions (20-24):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दस लोग दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जिनमें से प्रत्येक पंक्ति में पांच लोग इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति-1 में P, Q, R, S और T बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। A, B, C, D और E पंक्ति-2 में बैठे हैं और उत्तर दिशा की ओर उन्मुख हैं। जरूरी नहीं कि सारी जानकारी एक ही क्रम में हो। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों का मुख पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर है और पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों का मुख पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों की ओर है।

R का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E और C के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और C निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। Q, T के ठीक बायीं ओर बैठा है लेकिन किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। A, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। S का मुख B की ओर नहीं है।

Q20. Q के दायीं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) चार
- (c) एक
- (d) तीन
- (e) कोई नहीं

Q21. निम्नलिखित में से किसका मुख C के निकटतम पड़ोसियों में से एक की ओर है?

- (a) Q
- (b) P
- (c) R
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) Q
- (b) S
- (c) P
- (d) E
- (e) B

Q23. P के विकर्णतः विपरीत कौन बैठा है?

- (a) B
- (b) C
- (c) E
- (d) D
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q24. S और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) या तो कोई नहीं या तीन
- (c) एक
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (25-27):** निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच शब्दों पर आधारित हैं, निम्नलिखित शब्दों का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**PACK WRAP BELL CAMP BULK**

Q25. दाएँ छोर से दूसरे शब्द के पहले अक्षर और बाएँ छोर से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं? (अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार)

- (a) तीन
- (b) एक
- (c) दो
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

Q26. यदि दिए गए शब्दों को दाएं से बाएं क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जैसा कि वे शब्दकोश में दिखाई देते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द बाएं छोर से तीसरा होगा?

- (a) Camp
- (b) Bulk
- (c) Pack
- (d) Wrap
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. यदि दिए गए प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक शब्द के पहले अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उसके ठीक पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्द एक स्वर से शुरू हुए हैं?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) चार
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (28-30):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्तियों का वजन अलग-अलग है। C और B के बीच दो व्यक्तियों का वजन है। जिसका वजन 42 किलोग्राम है, वह B से ठीक हल्का है। A, F से दो व्यक्ति भारी है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति का वजन है। D, E से भारी है और उसका वजन F से 30 किलोग्राम अधिक है। E का वजन D से 4 किलोग्राम कम है।

Q28. निम्नलिखित में से कौन तीसरा सबसे भारी व्यक्ति है?

- (a) C
- (b) D
- (c) E
- (d) A
- (e) B

Q29. कितने व्यक्ति F से भारी हैं?

- (a) तीन
- (b) दो
- (c) चार
- (d) पांच
- (e) एक

Q30. D, E और F के वजन का योग क्या है?

- (a) 122 किलोग्राम
- (b) 242 किलोग्राम
- (c) 120 किलोग्राम
- (d) 142 किलोग्राम
- (e) 182 किलोग्राम



Directions (31-35): निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

W 3 T 8 Y 6 7 P 9 X 7 5 K 8 L B 4 7 Z 3 9 K 5 L 2 M 7 9 4 E D 9 1 J K 5 X 7 Z

Q31. ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक बाद सम संख्या आती है?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) पांच
- (d) चार
- (e) छह

Q32. यदि हम सभी विषम संख्याओं को हटा दें तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दाएं छोर से सातवें तत्व के बाईं ओर से तीसरा होगा?

- (a) 2
- (b) L
- (c) M
- (d) 8
- (e) B

Q33. कितनी अभाज्य संख्याओं के ठीक पहले एक अक्षर आता है?

- (a) छह
- (b) सात
- (c) नौ
- (d) आठ
- (e) दस

Q34. उन संख्याओं का योग क्या है जो बाएं छोर से 7वीं और दाएं छोर से 5वीं हैं?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 12
- (d) 11
- (e) 15

Q35. ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक संख्या और ठीक पहले एक अक्षर आता है?

- (a) कोई नहीं
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) चार से अधिक
- (e) दो

**Directions (36-40):** निम्नलिखित प्रश्नों में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और निम्नलिखित विकल्पों के अनुसार उत्तर देना है।

**Q36.**

I.  $2x^2 + 9x - 45 = 0$

II.  $4y^2 + 19y + 22 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x \geq y$   
(c) यदि  $x < y$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q37.**

I.  $5x^2 - 6x - 56 = 0$

II.  $6y^2 + 9y - 42 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x \geq y$   
(c) यदि  $x < y$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q38.**

I.  $x^2 - 8x + 15 = 0$

II.  $y^2 - 12y + 36 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x \geq y$   
(c) यदि  $x < y$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q39.**

I.  $x^2 - 7x + 12 = 0$

II.  $3y^2 - 11y + 10 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x \geq y$   
(c) यदि  $x < y$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है



Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.



**Q40.**

I.  $x^2 - 7\sqrt{3}x + 36 = 0$

II.  $y^2 - 11\sqrt{3}y + 84 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
 (b) यदि  $x \geq y$   
 (c) यदि  $x < y$   
 (d) यदि  $x \leq y$   
 (e) यदि  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Directions (41-45):** नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग सुपर मार्केट में जाने वाले लोगों (पुरुष + महिलाएं + बच्चे) की संख्या और इन सुपर मार्केट में जाने वाले पुरुषों, महिलाओं और बच्चों का प्रतिशत दर्शाती है। निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**नोट -** तालिका में कुछ मान लुप्त हैं। अभ्यर्थी से लुप्त मान की गणना करने की अपेक्षा की जाती है, यदि दिए गए आंकड़ों के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर देना आवश्यक है।

सुपर मार्केट	जाने वाले लोगों की कुल संख्या	प्रतिशत		
		पुरुष	महिलाएं	बच्चे
P	120	45%	40%	15%
Q	150	—	30%	20%
R	100	—	60%	—
S	80	55%	—	—
T	200	50%	—	10%

**Q41.** यदि S में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या, T में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या से 10% अधिक है, तो P में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या और S में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 55:27  
 (b) 17:35  
 (c) 27:55  
 (d) 35:17  
 (e) इनमें से कोई नहीं

**Q42.** यदि R में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या, उस सुपर मार्केट में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या से 60% कम है, तो R में जाने वाले पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 16  
 (b) 24  
 (c) 18  
 (d) 20  
 (e) 12

Q43. यदि S में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या, Q में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या के बराबर है, तो S में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या और T में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 11
- (e) 14

Q44. R में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या, P में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a)  $111\frac{1}{7}\%$
- (b)  $111\frac{2}{9}\%$
- (c)  $101\frac{1}{9}\%$
- (d)  $111\frac{1}{9}\%$
- (e)  $111\frac{1}{11}\%$

Q45. Q में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या, S में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a)  $\frac{350}{13}\%$
- (b)  $\frac{350}{11}\%$
- (c)  $\frac{450}{11}\%$
- (d)  $\frac{249}{17}\%$
- (e)  $\frac{392}{19}\%$

Directions (46-60): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा सटीक मान आएगा?

Q46. 360 का 25% +  $12.5 \times 4 = ?^2 + 40$

- (a) 9
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 12
- (e) 6

Q47.  $324 + ?^2 = 1450$  का 40%

- (a) 18
- (b) 8
- (c) 12
- (d) 16
- (e) 14

Q48.  $\frac{56}{?} + (8)^3 = 4000$  का 13%

- (a) 7
- (b) 8
- (c) 14
- (d) 28
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q49.  $?^3 \times 6 + \sqrt[3]{512} = 170$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5
- (e) 1

Q50.  $4\frac{3}{12} + 1\frac{3}{4} - ? = \sqrt[3]{64}$

- (a)  $\frac{5}{2}$
- (b)  $1\frac{1}{2}$
- (c) 1
- (d) 4
- (e) 2

Q51.  $\sqrt{900}$  का 40% -  $421 + 350 + 272 = (?)^2$

- (a) 17
- (b) 19
- (c) 18
- (d) 16
- (e) 15

Q52.  $4^3 \times 32^2 \div 8^3 = (2)^?$

- (a) 9
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 6
- (e) 8

Q53. 143 का  $4 \div 26 \times 12 - 200 = ?$

- (a) 58
- (b) 64
- (c) 72
- (d) 80
- (e) 74

Q54.  $5\frac{1}{2} - 4\frac{1}{3} = ? - 4$

- (a)  $5\frac{1}{4}$
- (b)  $4\frac{7}{12}$
- (c)  $4\frac{5}{6}$
- (d)  $5\frac{3}{4}$
- (e)  $5\frac{1}{6}$

Q55. 180 का 49% - 120 का 70% = 9 - ?

- (a) 4.2
- (b) 5.2
- (c) 4.9
- (d) 4.6
- (e) 4.8

Q56.  $\sqrt{841} + \sqrt{1296} - \sqrt{1024} = \sqrt{?}$

- (a) 1156
- (b) 1089
- (c) 1024
- (d) 961
- (e) 1225

Q57.  $14400 \div 36 + 15600 \div 12 + 450 = 1800 + ?$

- (a) 410
- (b) 330
- (c) 390
- (d) 350
- (e) 370

Q58.  $7450 + 5880 - 6890 = 9000 - ?$

- (a) 2560
- (b) 2760
- (c) 2460
- (d) 2850
- (e) 2480

Q59.  $32 \times 25 + 44 \times 18 + 348 \div 6 = ?$

- (a) 1550
- (b) 1620
- (c) 1650
- (d) 1600
- (e) 1690

Q60.  $\sqrt{1225} \times 28 + 203 \times 7 = (?)^2$

- (a) 47
- (b) 45
- (c) 49
- (d) 51
- (e) 53

Q61. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात क्रमशः 9:5 है। यदि आयत का परिमाण 84 सेमी है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 405 सेमी<sup>2</sup>
- (b) 415 सेमी<sup>2</sup>
- (c) 425 सेमी<sup>2</sup>
- (d) 435 सेमी<sup>2</sup>
- (e) 445 सेमी<sup>2</sup>

Q62. राजू ने अपनी मां की दवा पर 5000 रुपये, भोजन पर 10000 रुपये खर्च किए और कुल राशि का शेष 40% उसके पास नकद के रूप में मौजूद था। कुल राशि कितनी थी?

- (a) 25000 रुपये
- (b) 20000 रुपये
- (c) 22000 रुपये
- (d) 18000 रुपये
- (e) 35000 रुपये

Q63. एक ट्रेन 90 किमी/घंटा की चाल से 12 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करती है। उस बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए, जो समान समय में ट्रेन से 240 किमी अधिक दूरी तय करती है?

- (a) 120 किमी/घंटा
- (b) 110 किमी/घंटा
- (c) 210 किमी/घंटा
- (d) 140 किमी/घंटा
- (e) 125 किमी/घंटा

Q64. वर्तमान में P की आयु, Q की आयु की तीन गुना है और पांच वर्ष बाद P की आयु, Q की आयु की दोगुनी हो जाएगी। 10 वर्ष बाद P की आयु क्या होगी?

- (a) 20 वर्ष
- (b) 25 वर्ष
- (c) 22 वर्ष
- (d) 35 वर्ष
- (e) 30 वर्ष

Q65. छह लड़कियां एक काम को 5 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 10 लड़कों को उसी काम को पूरा करने में 4 दिन लगते हैं। 3 लड़कियाँ और 6 लड़के मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 4 दिन
- (b) 5 दिन
- (c) 6 दिन
- (d) 7 दिन
- (e) 8 दिन

Q66. सूरज ने एक वस्तु 1600 रुपये में बेची और उसे 20% की हानि हुई। 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए था?

- (a) 2000 रुपये
- (b) 1800 रुपये
- (c) 2600 रुपये
- (d) 2500 रुपये
- (e) 3500 रुपये



Q67. 6 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 13 है। उनमें से सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का गुणनफल क्या है?

- (a) 144
- (b) 162
- (c) 126
- (d) 90
- (e) 108

Q68. किसी धनराशि पर 3 वर्ष के अंत में 20% वार्षिक दर से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज 5824 रुपये है। धनराशि कितनी है?

- (a) 8000 रुपये
- (b) 9000 रुपये
- (c) 7500 रुपये
- (d) 10000 रुपये
- (e) 15000 रुपये

Q69. दूध और पानी के 80 लीटर मिश्रण में 20% पानी है। मिश्रण में पानी 50% करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

- (a) 48 लीटर
- (b) 58 लीटर
- (c) 40 लीटर
- (d) 42 लीटर
- (e) 45 लीटर

Q70. A, B और C में से प्रत्येक अपने निवेश के अनुपात में अपने व्यवसाय से लाभ प्राप्त करने के लिए सहमत हैं। यदि A एक वर्ष के लिए 20000 रुपये का निवेश करता है, B छह महीने के लिए 25000 रुपये का निवेश करता है और C आठ महीने के लिए 30000 रुपये का निवेश करता है, तो क्रमशः A और B के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ 42000 रुपये है।

- (a) 16000 रुपये और 10000 रुपये
- (b) 26000 रुपये और 10000 रुपये
- (c) 12000 रुपये और 14000 रुपये
- (d) 18000 रुपये और 8000 रुपये
- (e) 9000 रुपये और 20000 रुपये

**Directions (71-80):** Read the given passage carefully and answer the following questions. Certain parts have been highlighted to help answer the questions.

Over the last year, the World Health Organization (WHO) has been busy, in an \_\_\_\_\_ effort, to calculate the global death toll from COVID-19. This effort, however, has India's health establishment **up in arms**. Globally from an estimated six million reported deaths, WHO now estimates these deaths to be closer to almost triple the number. India, deeply affected by successive COVID-19 waves, is not delighted with this revision.

Several news reports have pointed at a significant gap in India's COVID-19 story — significantly under-reported mortality figures. The unreleased WHO estimates have been prepared by leading global experts but have left India's health establishment **perturbed**, with its strong objections to these estimates. Why? Because as in these figures, India would have had close to four times the COVID-19 deaths reported – a figure that varies highly from India's previously self-reported figures. This would make India's tally of COVID-19 deaths amongst the highest globally. Not surprisingly, India is in serious disagreement with the WHO-prepared COVID-19 mortality estimates. In fact, its continued objections have been holding back the Global WHO Report. The argument being made by India's health establishment through a public clarification is that this is an overestimation, and the methodology employed is incorrect.

The new estimates also take into account formerly uncounted deaths, but also deaths resulting from the impact of COVID-19. For example, millions who could not access care, i.e., **diagnosis** or treatment due to COVID-19 restrictions or from COVID-19 cases overwhelming health services. The methodology for this estimation, led by **global** experts, is unlikely to be faulty. India's disagreements with the methodology can be easily addressed through consultation.

**Q71. According to the passage, what does WHO's revised estimate of global death toll from Covid-19 entail?**

- (a) Proper and timely vaccination is necessary to prevent more deaths from Covid-19
- (b) India had an insignificant number of deaths from Covid-19
- (c) The global death toll from Covid-19 is approximately eighteen million
- (d) In India, the main cause of deaths was lack of proper medical access
- (e) None of these

**Q72. Which of the following is/are the inference(s) from WHO's estimate of India's Covid-19 death toll?**

- (a) Fast vaccination drive in India has saved many lives from Covid-19
- (b) India is one of the nations having the highest number of Covid-19 death rate
- (c) India could have saved many lives if the medical structure was robust
- (d) All of these
- (e) None of these

**Q73. What is India's response to WHO after the revision of the death toll?**

- (a) In its counteraction, India denied the Global WHO report
- (b) India contends that WHO has exaggerated the Covid death toll
- (c) India does not accede to WHO's claim and says that the report is based on erroneous techniques
- (d) All of these
- (e) None of these

**Q74. What is the variation in the WHO new estimate of Covid-19 death in India?**

- (a) The latest estimate is also considering deaths which are the results of Covid-19 impacts
- (b) WHO has appointed new members of a panel to assess Covid-19 death toll
- (c) This time WHO is taking into account those deaths which are only from Covid-19
- (d) WHO has impeded powerful countries from interfering in death estimation
- (e) None of these

---

**Q75.** Which of the following statements is/are **NOT TRUE** as per the passage?

- (i) Author is doubtful about the global experts led methodology's reliability
  - (ii) India agrees with the new methodology to estimate Covid-19 deaths
  - (iii) According to news reports, there is a huge increase in the number of deaths due to Covid-19 in India
- (a) Both (i) & (ii)
  - (b) Both (ii) & (iii)
  - (c) Only (i)
  - (d) Only (ii)
  - (e) All of these

**Q76.** Which of the following words depicts the meaning of idiom '**up in arms**' given in the passage?

- (a) Diligent
- (b) Rebellious
- (c) Harmonious
- (d) Annoyed
- (e) None of these

**Q77.** Which of the following words is an antonym of '**perturbed**' given in the passage?

- (a) inflate
- (b) devise
- (c) calm
- (d) laggard
- (e) None of these

**Q78.** Which of the following words is the most suitable for the given blank in the passage?

- (a) prevalence
- (b) instances
- (c) unprecedented
- (d) inexorable
- (e) None of these

**Q79.** Which of the following words is a synonym of '**diagnosis**' given in the passage?

- (a) verdict
- (b) halt
- (c) deadlock
- (d) oppose
- (e) None of these

**Q80.** Which of the following words is an antonym of '**global**' given in the passage?

- (a) generic
- (b) universal
- (c) common
- (d) local
- (e) None of these

**Directions (81-83): Rearrange the following sentences in a meaningful paragraph and answer the following questions.**

- (A) Unsafe water kills more people each year than war and all other forms of violence combined.
- (B) Without action, the challenges will only increase by 2050, when global demand for freshwater is expected to be one-third greater than it is now.
- (C) The widespread problem of water pollution is jeopardizing our health.
- (D) Meanwhile, our freshwater water sources are also finite.
- (E) Less than 1 percent of the earth's freshwater is actually accessible to us.

**Q81.** Which of the following should be the **FIRST** sentence after rearrangement?

- (a) A
- (b) C
- (c) D
- (d) B
- (e) E

**Q82.** Which of the following should be the **SECOND** sentence after rearrangement?

- (a) E
- (b) D
- (c) C
- (d) B
- (e) A

**Q83.** Which of the following should be the **THIRD** sentence after rearrangement?

- (a) E
- (b) B
- (c) D
- (d) A
- (e) C

**Directions (84-88): In every sentence a word is omitted and with respect to that, five options are given. Choose the correct word from the given options that can fit into the given blank without altering the meaning.**

**Q84.** Every afternoon, the teacher has to \_\_\_\_\_ the desks that her students have pushed out of place.

- (a) afar
- (b) splay
- (c) align
- (d) lament
- (e) abaft

**Q85. Normally, people do not view police officers as \_\_\_\_\_ people, but Officer Jones was very nice.**

- (a) affable
- (b) conspicuous
- (c) cunning
- (d) picky
- (e) collegial

**Q86. The financial \_\_\_\_\_ is designed to make it possible for low-income students to attend college.**

- (a) mutability
- (b) acclimation
- (c) buffer
- (d) stimulus
- (e) suggestion

**Q87. Unpacking all these boxes is going to require a great deal of \_\_\_\_\_.**

- (a) leniency
- (b) reluctance
- (c) assiduity
- (d) scrupulosity
- (e) tenacity

**Q88. According to the news, we will have a thunderstorm in the \_\_\_\_\_ of our neighborhood within a couple of hours.**

- (a) vicinity
- (b) vault
- (c) span
- (d) gateway
- (e) venue

**Directions (89-92): Read each sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error the answer is 'No Error'. (Ignore errors of punctuation, if any.)**

**Q89. Mobile phones ping signals to nearby (A)/ communications towers, allowing both (B)/Ukrainian or Russian soldiers to track (C)/ the movement of opposition forces (D)/ No Error**

- (a) D
- (b) B
- (c) No Error
- (d) A
- (e) C

**Q90. Chief Minister said that (A)/government would provide (B)/piped drinking water to (C)/every households in the state (D)/ No Error (E).**

- (a) No Error
- (b) B
- (c) A
- (d) C
- (e) D

**Q91. Evidence suggests that children who (A)/ engage in early and play-based (B)/ learning activities have better developmental (C)/ outcomes than those who doesn't (D)/No Error (E)**

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

**Q92. The opposition party said that (A)/ neither the army or a (B)/foreign country can safeguard (C)/ the country's democracy (D)/ No Error (E)**

- (a) A
- (b) No Error
- (c) D
- (d) B
- (e) C

**Directions (93-95): In each of the questions given below four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should interchange with each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other. If the sentence is correct as it is then select 'no interchange required' as your choice.**

**Q93. During the disaster, (A)price raising (B)was imposed to stop stores from control (C)the costs of water and bread (D)too high.**

- (a) Only (C)-(D)
- (b) Only (A)-(C) and (B)-(D)
- (c) Only (B)-(C)
- (d) Only (A)-(D) and (B)-(C)
- (e) No interchange required

**Q94. Not only in trade liberalization (A)but in every other aspect of globalization (B)even seemingly (C)well-intentioned efforts have often backfired (D).**

- (a) Only (C)-(D)
- (b) Only (A)-(C) and (B)-(D)
- (c) Only (B)-(C)
- (d) Only (A)-(D) and (B)-(C)
- (e) No rearrangement needed

**Q95.** After a long pause, **again** (A) fuel prices have been **inching** (B) up over the past week and have **crossed** (C) the ₹100 liter-mark **retail** (D) in several parts of the country, while LPG cylinder prices have been hiked by ₹50.

- (a) Only (C)-(D)
- (b) Only (A)-(C) and (B)-(D)
- (c) Only (B)-(C)
- (d) Only (A)-(D)
- (e) No interchange required

**Directions (96-98):** Each question is divided into four parts, which are not meaningfully arranged. Choose the correct sequence from the given options, that can form a grammatically and contextually correct sentence.

**Q96.** children in general, and little children in particular (A) / and the extremely transmissible **Omicron variant** has shown that unlike adults, (B) / do not suffer from severe disease (C) / evidence from across the world after the deadly **Delta variant** (D)

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) DACB
- (d) CBAD
- (e) ABCD

**Q97.** a public-private partnership (PPP) model (A) / privatizations of airports in India first began (B) / a proposal to upgrade Mumbai and Delhi in (C) / in 2003 after the government approved (D)

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) DACB
- (d) BDCA
- (e) ABCD

**Q98.** when **BBC America's Killing** (A) / **Eve** aired its first season, it (B) / quickly cemented itself as a favorite (C) / of both critics and the masses (D)

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) DACB
- (d) BDCA
- (e) ABCD

**Directions (99-100):** In each question, a word is given and corresponding to that word three sentences are provided. Choose the correct combination of the sentences from the given options that has the correct usage of the word.

### Q99. Staunch

(A) Since the two countries are **staunch** allies, it is not surprising they will work together in the war to defeat their shared enemy.

(B) I don't mean to come across as a **staunch** person, but I am certain I am correct on this issue!

(C) The union has shown a **staunch** commitment to providing industrial workers with decent salaries and medical insurance.

(a) Only (A)

(b) Only (B)

(c) Only (A) and (C)

(d) only (B) and (C)

(e) All (A), (B) and (C)

### Q100. Bellicose

(A) His **bellicose** behavior at the party ensured that he would not be invited again

(B) After the ten years of a bad relationship between the step-mother and step-daughter, they finally put their differences aside and had a **bellicose** time together.

(C) Strange how such **bellicose** moment could be stirred up by emotional turmoil.

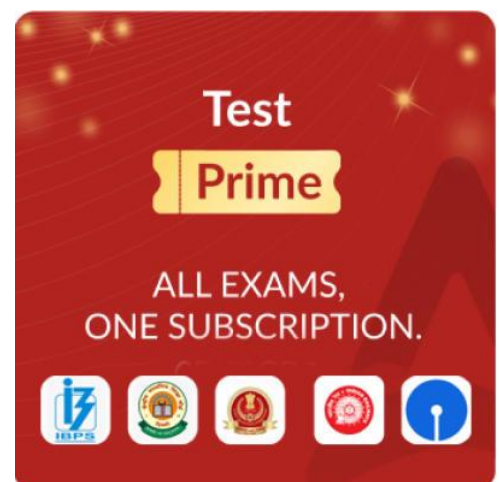
(a) Only (A)

(b) Only (B)

(c) Only (C)


(d) Only (A) and (C)

(e) All are correct



Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.

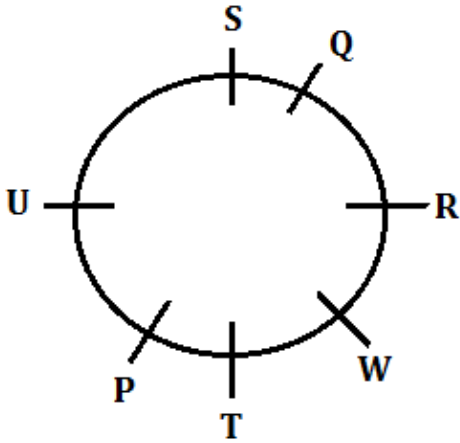




## Solutions

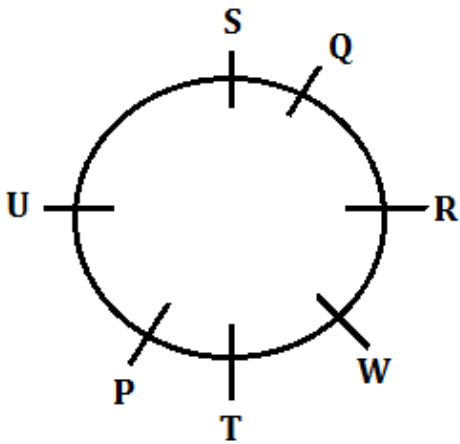
S1. Ans.(b)

Sol.



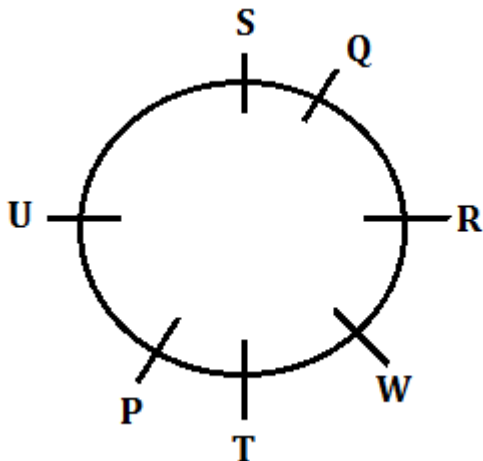
S2. Ans.(d)

Sol.



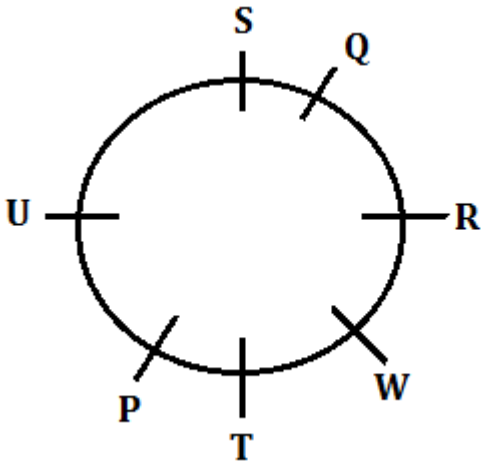
S3. Ans.(c)

Sol.



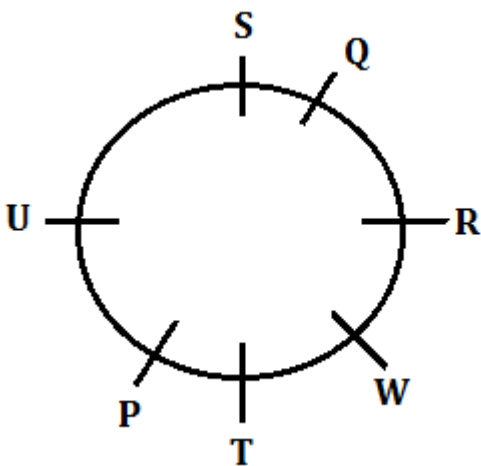
S4. Ans.(b)

Sol.



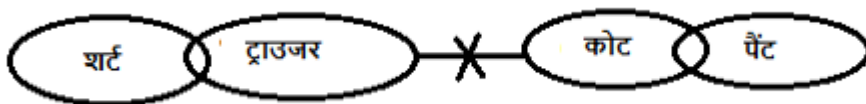
S5. Ans.(a)

Sol.



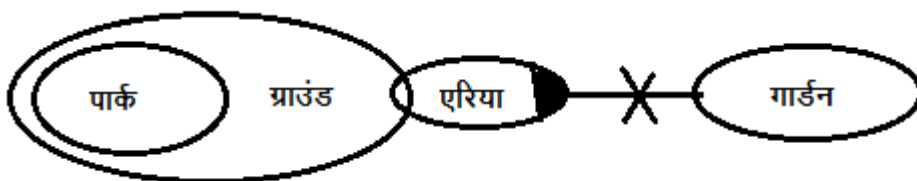
S6. Ans.(b)

Sol.



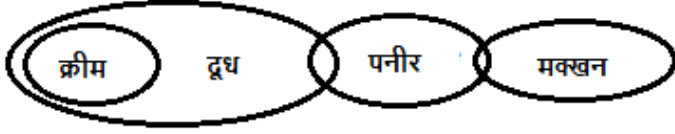
S7. Ans.(d)

Sol.



S8. Ans.(d)

Sol.



S9. Ans.(c)

Sol.

Q D F K

X X

E R L G

+1 +1 +1 +1

S10. Ans.(a)

Sol.

पद	व्यक्ति
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
प्रबंधक	D
PO	C
OA	E

S11. Ans.(d)

Sol.

पद	व्यक्ति
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
प्रबंधक	D
PO	C
OA	E

S12. Ans.(d)

Sol.

पद	व्यक्ति
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
प्रबंधक	D
PO	C
OA	E

S13. Ans.(c)

Sol.

पद	व्यक्ति
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
प्रबंधक	D
PO	C
OA	E

S14. Ans.(a)

Sol.

पद	व्यक्ति
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
प्रबंधक	D
PO	C
OA	E

S15. Ans.(b)

Sol.

I:  $R \geq K$  (असत्य)

II:  $D < M$  (सत्य)

S16. Ans.(a)

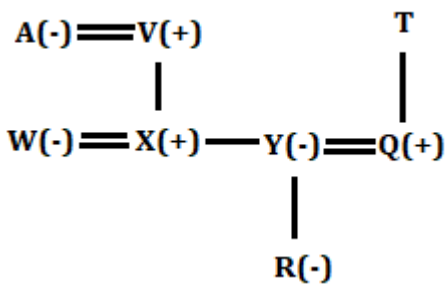
Sol.

I:  $L < M$  (सत्य)

II:  $H \geq J$  (असत्य)

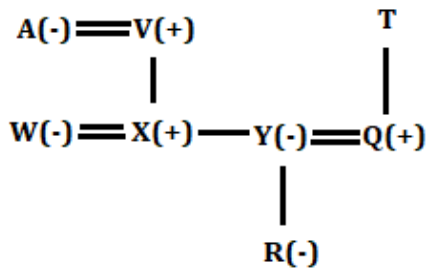
S17. Ans.(b)

Sol.



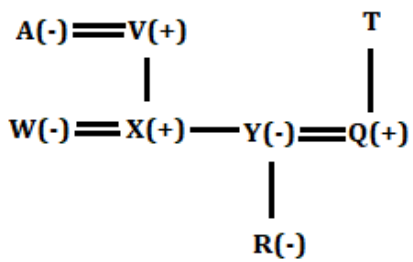
S18. Ans.(c)

Sol.



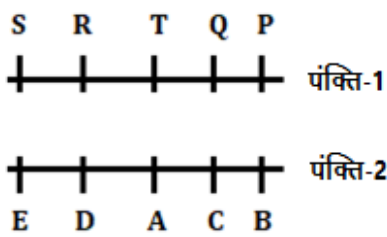
S19. Ans.(d)

Sol.



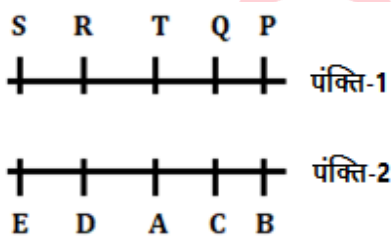
S20. Ans.(d)

Sol.



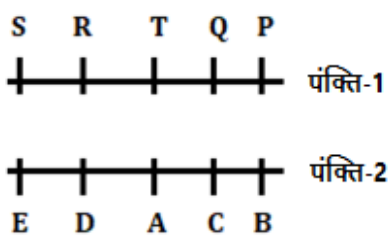
S21. Ans.(b)

Sol.



S22. Ans.(a)

Sol.



**S23. Ans.(c)**

**Sol.**

S R T Q P  
| | | | | पंक्ति-1

| | | | | पंक्ति-2  
E D A C B

**S24. Ans.(e)**

**Sol.**

S R T Q P  
| | | | | पंक्ति-1

| | | | | पंक्ति-2  
E D A C B

**S25. Ans.(b)**

**Sol.** C और A के बीच केवल एक अक्षर है।

**S26. Ans.(a)**

**Sol.**

WRAP PACK **CAMP** BULK BELL

**S27. Ans.(d)**

**Sol.**

PACK WRAP BELL **CAMP** BULK  
OACK VRAP AELL BAMP AULK

**S28. Ans.(c)**

**Sol.** D(72 किलोग्राम) > C > E(68 किलोग्राम) > A > B > F(42 किलोग्राम)

**S29. Ans.(d)**

**Sol.** D(72 किलोग्राम) > C > E(68 किलोग्राम) > A > B > F(42 किलोग्राम)

**S30. Ans.(e)**

**Sol.** D(72 किलोग्राम) > C > E(68 किलोग्राम) > A > B > F(42 किलोग्राम)

**S31. Ans.(c)**

S32. Ans.(b)

S33. Ans.(d)

S34. Ans.(b)

S35. Ans.(e)

S36. Ans.(e)

Sol.

$$I. 2x^2 + 9x - 45 = 0$$

$$2x^2 - 6x + 15x - 45 = 0$$

$$2x(x - 3) + 15(x - 3) = 0$$

$$(2x + 15)(x - 3) = 0$$

$$x = -15/2, 3$$

$$= -7.5, 3$$

$$I. 4y^2 + 19y + 22 = 0$$

$$4y^2 + 8y + 11y + 22 = 0$$

$$4y(y + 2) + 11(y + 2) = 0$$

$$(4y + 11)(y + 2) = 0$$

$$y = -11/4, -2$$

$$= -2.75, -2$$

संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

S37. Ans.(e)

Sol.

$$I. 5x^2 - 6x - 56 = 0$$

$$5x^2 - 20x + 14x - 56 = 0$$

$$5x(x - 4) + 14(x - 4) = 0$$

$$(5x + 14)(x - 4) = 0$$

$$x = -14/5, 4$$

$$= -2.8, 4$$

$$II. 6y^2 + 9y - 42 = 0$$

$$6y^2 - 12y + 21y - 42 = 0$$

$$6y(y - 2) + 21(y - 2) = 0$$

$$(6y + 21)(y - 2) = 0$$

$$y = -21/6, 2$$

$$= -3.5, 2$$

संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

**S38. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{I. } & x^2 - 8x + 15 = 0 \\ & x^2 - 5x - 3x + 15 = 0 \\ & x(x - 5) - 3(x - 5) = 0 \\ & (x - 5)(x - 3) = 0 \\ & x = 5, 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. } & y^2 - 12y + 36 = 0 \\ & y^2 - 6y - 6y + 36 = 0 \\ & y(y - 6) - 6(y - 6) = 0 \\ & (y - 6)(y - 6) = 0 \\ & y = 6, 6 \\ & x < y. \end{aligned}$$

**S39. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{I. } & x^2 - 7x + 12 = 0 \\ & x^2 - 4x - 3x + 12 = 0 \\ & x(x - 4) - 3(x - 4) = 0 \\ & (x - 4)(x - 3) = 0 \\ & x = 3, 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. } & 3y^2 - 11y + 10 = 0 \\ & 3y^2 - 6y - 5y + 10 = 0 \\ & 3y(y - 2) - 5(y - 2) = 0 \\ & (3y - 5)(y - 2) = 0 \\ & y = 2, 5/3 \\ & x > y \end{aligned}$$

**S40. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{I. } & x^2 - 7\sqrt{3}x + 36 = 0 \\ & x^2 - 4\sqrt{3}x - 3\sqrt{3}x + 36 = 0 \\ & x(x - 4\sqrt{3}) - 3\sqrt{3}(x - 4\sqrt{3}) = 0 \\ & (x - 3\sqrt{3})(x - 4\sqrt{3}) = 0 \\ & x = 3\sqrt{3}, 4\sqrt{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. } & y^2 - 11\sqrt{3}y + 84 = 0 \\ & y^2 - 4\sqrt{3}y - 7\sqrt{3}y + 84 = 0 \\ & y(y - 4\sqrt{3}) - 7\sqrt{3}(y - 4\sqrt{3}) = 0 \\ & (y - 7\sqrt{3})(y - 4\sqrt{3}) = 0 \therefore \\ & y = 7\sqrt{3}, 4\sqrt{3} \\ & x \leq y \end{aligned}$$





**S41. Ans.(c)**

**Sol.**

$$S \text{ में जाने वाली महिलाओं की संख्या} = \frac{110}{100} \times \left(200 \times \frac{50}{100}\right) = 110$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 120 \times \frac{45}{100} : 110$$

$$= 27:55$$

**S42. Ans.(a)**

**Sol.**

$$R \text{ में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या} = 100 \times \frac{60}{100} = 60$$

$$R \text{ में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या} = 60 \times \frac{(100-60)}{100} = 24$$

$$\text{अतः, } R \text{ में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या} = 100 - (60 + 24) = 16$$

**S43. Ans.(c)**

**Sol.**

$$S \text{ में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या} = 150 \times \frac{20}{100} = 30$$

$$T \text{ में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या} = 200 \times \frac{10}{100} = 20$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 30 - 20 = 10$$

**S44. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{100 \times \frac{60}{100}}{120 \times \frac{45}{100}} \times 100$$

$$= \frac{60}{54} \times 100 = 111\frac{1}{9}\%$$

**S45. Ans.(b)**

**Sol.**

$$Q \text{ में जाने वाले बच्चों की कुल संख्या} = 150 \times \frac{20}{100} = 30$$

$$S \text{ में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या} = 80 \times \frac{55}{100} = 44$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(44-30)}{44} \times 100$$

$$= \frac{14}{44} \times 100 = \frac{350}{11}\%$$

**S46. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\frac{25}{100} \times 360 + 50 = ?^2 + 40$$

$$?^2 = 140 - 40$$

$$? = 10$$

S47. Ans.(d)

Sol.

$$324 + ?^2 = \frac{40}{100} \times 1450$$

$$324 + ?^2 = 580$$

$$?^2 = 256$$

$$? = 16$$

S48. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{56}{?} + 512 = \frac{13}{100} \times 4000$$

$$\frac{56}{?} = 520 - 512$$

$$? = 7$$

S49. Ans.(b)

Sol.

$$?^3 \times 6 + 8 = 170$$

$$?^3 \times 6 = 162$$

$$?^3 = 27$$

$$? = 3$$

S50. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{51}{12} + \frac{7}{4} - ? = 4$$

$$? = \frac{51+21}{12} - 4$$

$$? = 6 - 4 = 2$$

S51. Ans.(a)

Sol.

$$\sqrt{360 - 421 + 350} + 272 = (?)^2$$

$$? = \sqrt{289} = 17$$

S52. Ans.(c)

Sol.

$$2^? = (2)^6 \times (2^5)^2 \div 2^9$$

$$2^? = 2^7$$

$$? = 7$$

S53. Ans.(b)

Sol.

$$? = 572 \div 26 \times 12 - 200$$

$$? = 64$$

S54. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &= (5 + 4 - 4) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \\ &= 5 + \left(\frac{3 - 2}{6}\right) = 5\frac{1}{6} \end{aligned}$$

S55. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} 180 \text{ का } 49\% - 120 \text{ का } 70\% &= 9 - ? \\ 88.2 - 84 &= 9 - ? \\ ? &= 4.8 \end{aligned}$$

S56. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned} \sqrt{841} + \sqrt{1296} - \sqrt{1024} &= \sqrt{?} \\ 29 + 36 - 32 &= \sqrt{?} \\ \sqrt{?} &= 33 \\ ? &= (33)^2 \\ &= 1089 \end{aligned}$$

S57. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} 14400 \div 36 + 15600 \div 12 + 450 &= 1800 + ? \\ 400 + 1300 + 450 &= 1800 + ? \\ 2150 &= 1800 + ? \\ ? &= 2150 - 1800 \\ &= 350 \end{aligned}$$

S58. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} 7450 + 5880 - 6890 &= 9000 - ? \\ ? &= 9000 - 6440 \\ &= 2560 \end{aligned}$$

S59. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} 32 \times 25 + 44 \times 18 + 348 \div 6 &= ? \\ ? &= 800 + 792 + 58 \\ &= 1650 \end{aligned}$$

S60. Ans.(c)

Sol.

$$\sqrt{1225 \times 28 + 203 \times 7} = (?)^2$$

$$(?)^2 = 35 \times 28 + 203 \times 7$$

$$= 980 + 1421$$

$$= 2401$$

$$? = \sqrt{2401}$$

$$= 49$$

S61. Ans.(a)

Sol.

माना, आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः  $9x$  और  $5x$  है,

तो,  $2(\text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}) = \text{परिमाप}$

$$2(9x + 5x) = 84$$

$$14x = 42$$

$$\text{और } x = 3$$

तो, लंबाई =  $9x = 27$  सेमी और चौड़ाई =  $5x = 15$  सेमी

अतः, आयत का क्षेत्रफल = लंबाई \* चौड़ाई =  $27 * 15 = 405$  सेमी<sup>2</sup>

S62. Ans.(a)

Sol.

$$\text{माना कुल राशि} = 100\%$$

$$60\% = (5000 + 10000) = 15000$$

$$1\% = 15000/60$$

$$\text{कुल राशि } 100\% = \frac{15000}{60} \times 100 = 25000 \text{ रुपये}$$

S63. Ans.(b)

Sol.

ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी = चाल  $\times$  समय =  $90 \times 12 = 1080$  किमी

तो, बस द्वारा तय की गई दूरी =  $1080 + 240 = 1320$  किमी

अतः, बस की अभीष्ट औसत चाल =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{1320}{12} = 110$  किमी/घंटा

S64. Ans.(b)

Sol.

माना कि P और Q की वर्तमान आयु क्रमशः  $3x$  और  $x$  है,

5 वर्ष बाद, P की आयु =  $3x + 5$  और Q की आयु =  $x + 5$  है

अब, प्रश्नानुसार

$$(3x + 5) = 2(x + 5)$$

$$3x + 5 = 2x + 10$$

$$\text{तो, } x = 10 - 5 = 5$$

अतः, 10 वर्ष के बाद P की आयु =  $3x + 10 = 15 + 10 = 25$  वर्ष

**S65. Ans.(a)**

**Sol.**

6 लड़कियाँ एक कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकती हैं  
तो, 1 लड़की उसी कार्य को  $5 \times 6 = 30$  दिनों में पूरा करती है  
साथ ही, 10 लड़के 4 दिनों में कार्य पूरा करते हैं,  
तो, 1 लड़का उसी कार्य को  $4 \times 10 = 40$  दिनों में पूरा करता है  
अब, कुल कार्य = 120 इकाई (30 और 40 का ल.स.)  
तो, लड़की की दक्षता =  $120/30 = 4$  इकाई/दिन  
और लड़के की दक्षता =  $120/40 = 3$  इकाई/दिन  
अब, 3 लड़कियाँ और 6 लड़के मिलकर एक दिन में काम पूरा करते हैं =  
 $3 \times 4 + 6 \times 3 = 12 + 18 = 30$   
अतः, कार्य को पूरा करने में 3 लड़कियों और 6 लड़कों को समय लगेगा  
 $120/30 = 4$  दिन

**वैकल्पिक विधि**

माना लड़का = b, लड़की = g  
लड़के और लड़की की दक्षता का अनुपात  
 $= 6g \times 5 = 10b \times 4$   
 $= \frac{g}{b} = \frac{4}{3}$   
= कुल काम = 6 लड़कियों को 5 दिन लगते हैं या 10 लड़कों को 4 दिन लगते हैं  
 $= 6 \times 4 \times 5 = 120$  or  $10 \times 3 \times 4 = 120$   
= 3 लड़कियों और 6 लड़कों द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय  
 $= \frac{120}{3 \times 4 + 6 \times 3} = \frac{120}{30} = 4$  दिन

**S66. Ans.(c)**

**Sol.**

माना वस्तु का क्रय मूल्य  $100x$  है  
तो, 20% हानि के बाद, वस्तु का विक्रय मूल्य =  $100x - 100x$  का 20% =  $80x$   
और यह दिया गया है  
 $80x = 1600$   
तो,  $x = 20$   
अतः, वस्तु का क्रय मूल्य = 2000  
30% लाभ के बाद,  
वस्तु का विक्रय मूल्य =  $2000 + 2000$  का 30% =  $2000 + 600 = 2600$  रुपये

**S67. Ans.(a)**

**Sol.**

माना कि 6 क्रमागत सम संख्याएँ हैं,  $(a, a+2, a+4, a+6, a+8, a+10)$

चूँकि, औसत = 13

तो, 6 क्रमागत सम संख्याओं का योग =  $13 \times 6 = 78$

तो,  $a + a+2 + a+4 + a+6 + a+8 + a+10 = 78$

$6a + 30 = 78$

$6a = 78 - 30 = 48$

तो,  $a = 48/6 = 8$

इसलिए, इन संख्याओं में सबसे बड़ी सम संख्या =  $a + 10 = 18$

और सबसे छोटी संख्या =  $a = 8$

अतः, अभीष्ट गुणनफल =  $18 \times 8 = 144$

**S68. Ans.(a)**

**Sol.**

यहां, दिया गया चक्रवृद्धि ब्याज = 5824 रुपये,  $T = 3$  वर्ष और  $R = 20\%$

माना मूलधन = 100

पहले वर्ष का ब्याज =  $20\%$

दूसरे वर्ष का ब्याज =  $20\% + 4\% = 24\%$

तीसरे वर्ष का ब्याज =  $20\% + 4\% + 4.8\% = 28.8\%$

कुल ब्याज =  $20\% + 24\% + 28.8\% = 72.8\%$

$72.8\% = 5824$

$$1\% = \frac{5824}{72.8}$$

$$100\% = \frac{5824}{72.8} \times 100 = 8000 = 8,000 \text{ रुपये}$$



**S69. Ans.(a)**

**Sol.**

मिश्रण में पानी की मात्रा =  $80 \times \frac{20}{100} = 16$  लीटर

मिश्रण में दूध की मात्रा =  $80 \times \frac{80}{100} = 64$  लीटर

माना,  $x$  लीटर पानी मिलाया गया है,

इसलिए,

$$\frac{16 + x}{64} = \frac{1}{1}$$

$$16 + x = 64$$

$$x = 64 - 16$$

$$= 48$$

अतः, मिश्रण में पानी 50% बनाने के लिए 48 लीटर पानी मिलाया जाता है।

**S70. Ans.(a)**

**Sol.**

A, B और C के निवेश का अनुपात है

$$20000 \times 12 : 25000 \times 6 : 30000 \times 8 = 8 : 5 : 8$$

चूँकि, कुल लाभ = 42000 रुपये

तो, A के लाभ का हिस्सा =  $42000 \times \frac{8}{21} = 16000$  रुपये

और B के लाभ का हिस्सा =  $42000 \times \frac{5}{21} = 10000$  रुपये

**S71. Ans.(c)**

**Sol.** Refer to the first paragraph which mentions, “Globally from an estimated six million reported deaths, WHO now estimates these deaths to be closer to almost triple the number.”

**S72. Ans.(b)**

**Sol.** Refer to the second paragraph which mentions, “Because as in these figures, India would have had close to four times the COVID-19 deaths reported—a figure that varies highly from India’s previously self-reported figures. This would make India’s tally of COVID-19 deaths amongst the highest globally.”

**S73. Ans.(d)**

**Sol.** To validate the answer, refer to the second paragraph which mentions, “In fact, its continued objections have been holding back the Global WHO Report. The argument being made by India’s health establishment through a public clarification is that this is an overestimation, and the methodology employed is incorrect.”

**S74. Ans.(a)**

**Sol.** To validate the answer, refer to the last paragraph which mentions, “The new estimates also take into account formerly uncounted deaths, but also deaths resulting from the impact of COVID-19.”

**S75. Ans.(a)**

**Sol.** Only statement (iii) is true as per the passage.

For statement (i), refer to the lines, “The methodology for this estimation, led by global experts, is unlikely to be faulty.”

For statement (ii), refer to the lines, “India’s disagreements with the methodology can be easily addressed through consultation.”

For statement (iii), refer to the lines, “Several news reports have pointed at a significant gap in India’s COVID-19 story — significantly under-reported mortality figures.”

**S76. Ans.(b)**

**Sol.** ‘Up in arms’ means ‘protesting vigorously about something’ therefore ‘rebellious’ is the word having similar meaning.

Diligent means having or showing care and conscientiousness in one's work or duties.

Rebellious means showing a desire to resist authority, control, or convention.

Harmonious means free from disagreement or dissent.

Annoyed means slightly angry; irritated.

---

**S77. Ans.(c)**

**Sol.** 'Calm' is an antonym of 'perturbed'.

Perturbed means feeling anxiety or concern; unsettled.

Calm means not showing or feeling nervousness, anger, or other strong emotions.

Inflate means increase (something) by a large or excessive amount.

Devise means plan or invent (a complex procedure, system, or mechanism) by careful thought.

Laggard means a person who makes slow progress and falls behind others.

**S78. Ans.(c)**

**Sol.** To make sentence grammatically correct and contextually meaningful the correct word is 'unprecedented'

"prevalence" means the fact or condition of being prevalent; commonness.

"instances" means an example or single occurrence of something.

"unprecedented" means never done or known before.

"inexorable" means impossible to stop or prevent.

**S79. Ans.(a)**

**Sol.** 'verdict' is the synonym of "diagnosis".

Diagnosis- a position arrived at after consideration

(a) Verdict: A verdict refers to the decision or judgment made by a jury or judge in a legal case.

(b) Halt: Halt means to come to a stop or cease movement or activity.

(c) Deadlock: Deadlock refers to a state of impasse or stalemate in which progress or resolution becomes impossible due to opposing forces or conflicting interests.

(d) Oppose: To oppose means to express disagreement or resistance to something or someone.

**S80. Ans.(d)**

**Sol.** 'local' is the synonym of "global".

Global - belonging or relating to the whole

(a) Generic: Generic refers to something that is general, common, or not specific to any particular individual or group.

(b) Universal: Universal means applicable or common to all or most people, things, or situations.

(c) Common: Common refers to something that is widely or generally known, seen, or experienced.

(d) Local: Local pertains to a specific area, region, or locality.

**S81. Ans.(b)**

**Sol.** The passage given above discusses water pollution. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence that begins the paragraph and states the theme which is water pollution. Further, statement (A) will follow statement (C) which continues the paragraph by stating consequences of water pollution. The word 'meanwhile' indicates that sentence (D) will follow statement (A) and gives information about the limited fresh water resources. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (D) as it states the percentage of fresh water available. Statement (B) will be the last sentence of the passage. Therefore, the correct sequence of the statements will be CADEB



**S82. Ans.(e)**

**Sol.** The passage given above discusses water pollution. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence that begins the paragraph and states the theme which is water pollution. Further, statement (A) will follow statement (C) which continues the paragraph by stating consequences of water pollution. The word 'meanwhile' indicates that sentence (D) will follow statement (A) and gives information about the limited fresh water resources. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (D) as it states the percentage of fresh water available. Statement (B) will be the last sentence of the passage. Therefore, the correct sequence of the statements will be CADEB.

**S83. Ans.(c)**

**Sol.** The passage given above discusses water pollution. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence that begins the paragraph and states the theme which is water pollution. Further, statement (A) will follow statement (C) which continues the paragraph by stating consequences of water pollution. The word 'meanwhile' indicates that sentence (D) will follow statement (A) and gives information about the limited fresh water resources. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (D) as it states the percentage of fresh water available. Statement (B) will be the last sentence of the passage. Therefore, the correct sequence of the statements will be CADEB

**S84. Ans.(c)**

**Sol.** The word best suited for the given blank is "align".

Afar: at or to a distance.

Splay: thrust or spread (things, especially limbs or fingers) out and apart

Align: line up; straighten

Lament: a passionate expression of grief or sorrow.

Abaft: in or behind the stern of a ship.

**S85. Ans.(a)**

**Sol.** The word best suited for the given blank is "affable".

Affable: friendly, good-natured, or easy to talk to

Conspicuous: clearly visible.

Cunning: having or showing skill in achieving one's ends by deceit or evasion.

Picky: fussy and hard to please

Collegial: relating to or involving shared responsibility, as among a group of colleagues

**S86. Ans.(d)**

**Sol.** The word best suited for the given blank is "stimulus"

Mutability: the ability to move or be moved freely and easily.

Acclimation: the process or result of becoming accustomed to a new climate or to new conditions.

Buffer: lessen or moderate the impact of (something).

Stimulus: anything that triggers a change

Suggestion: an idea or plan put forward for consideration

**S87. Ans.(e)**

**Sol.** The word best suited for the given blank is “tenacity”

Leniency: the fact or quality of being more merciful or tolerant than expected; clemency.

Reluctance: unwillingness or disinclination to do something.

Assiduity: showing great care and perseverance.

Scrupulosity: pathological guilt/anxiety about moral or religious issues

Tenacity: the quality of being determined to do or achieve something

**S88. Ans.(a)**

**Sol.** The word best suited for the given blank is “vicinity”

Vicinity: nearby area

Vault: a large room or chamber used for storage, especially an underground one

Span: an extent, stretch, reach, or spread between two limits

Gateway: an opening that can be closed by a gate.

Venue: the place where something happens

**S89. Ans.(e)**

**Sol.** The error lies in part (C). Here ‘or’ should be replaced by ‘and’ because as a conjunction, ‘both’ should only be used with ‘and’.

**S90. Ans.(e)**

**Sol.** The error lies in part (D). Here ‘households’ should be in singular form because each/every is always used with a singular noun form.

**S91. Ans.(d)**

**Sol.** The error lies in part (D). Here ‘doesn’t’ should be replaced with ‘don’t’ because it modifies noun ‘children’ which is plural.

**S92. Ans.(d)**

**Sol.** The error lies in part (B). Here ‘or’ should be replaced with ‘nor’ because we use ‘neither’ as a conjunction with ‘nor’.

**S93. Ans.(c)**

**Sol.** The interchange that is needed to make the sentence grammatically and contextually correct is option (B)-(C). Hence the sentence will be “During the **disaster**, price **control** was imposed to stop stores from **raising** the costs of water and **bread** too high.”

**S94. Ans.(e)**

**Sol.** All the words are correctly arranged in the sentence.

**S95. Ans.(d)**

**Sol.** The interchange that is needed to make the sentence grammatically and contextually correct is option (A)-(D). Hence the sentence will be “After a long pause, **retail** fuel prices have been **inching** up over the past week and have **crossed** the ₹100 liter-mark **again** in several parts of the country, while LPG cylinder prices have been hiked by ₹50”.

**S96. Ans.(a)**

**Sol.** The correct rearrangement that is needed to make the sentence grammatically and contextually correct is DBAC. Thus, the sentence will be “Evidence from across the world after the deadly Delta variant and the extremely transmissible Omicron variant has shown that unlike adults, children in general, and little children in particular, do not suffer from severe disease.”

**S97. Ans.(d)**

**Sol.** The correct rearrangement that is needed to make the sentence grammatically and contextually correct is BDCA. Thus, the sentence will be, “Privatizations of airports in India first began in 2003 after the government approved a proposal to upgrade Mumbai and Delhi in a public-private partnership (PPP) model.”

**S98. Ans.(e)**

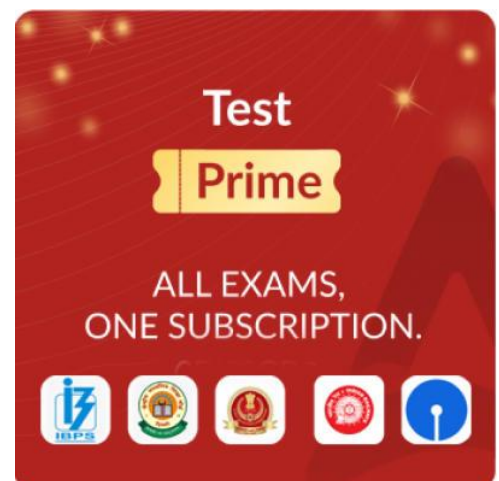
**Sol.** The sentence is already correctly arranged and thus need no rearrangement.

**S99. Ans.(c)**

**Sol.** Staunch means loyal, trustworthy, reliable, outstanding. Thus, the sentences that have the correct meaning of the given word are, option (A) and (C).

**S100. Ans.(d)**

**Sol.** “bellicose” means “demonstrating aggression and willingness to fight; eager for war”. Thus, the sentences that have the correct usage of the given word are (A) and (C).



Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.

